

## TEST D'EFFICACITÉ

### 1

#### Évaluation de l'efficacité virucide (SARS-CoV2) de la vapeur sèche

Laboratoire Eurofins Biolab - Vimodrone (MI) - Italie

Etant donné que :

- Le virus SARS-CoV2 - selon la bibliographie - a des propriétés de sensibilité à la chaleur similaires à celles des autres coronavirus;
- Les virus thermosensibles sont complètement inactivés en quelques secondes face à des températures très élevées, notamment entre 150° et 160° C, en raison de la chaleur, la vitesse d'inactivation pour chaque log est minimale, quantifiée à seulement 0,1 seconde;
- Les coronavirus sont complètement inactivés en une minute à 80 ° C par la chaleur générée par la vapeur sèche avec une vitesse d'inactivation par log d'environ 10 secondes;
- La charge virale de coronavirus peut être partiellement réduite en une minute à 65 ° C par la chaleur générée par la vapeur sèche;

**Nous pouvons affirmer que le traitement à la vapeur des équipements Polti doit être considéré comme efficace pour inactiver complètement le virus SARS-CoV2 à une température de 80° C ou plus.**

### 2

#### Efficacité virucide et bactéricide

Laboratoire ECAM RICERT - Monte di Malo (VI)

**Polti Moppy tue et élimine 99,9% \* les virus, germes et bactéries. Il nettoie et désinfecte avec sa serpillière en microfibre chaude imbibée de vapeur et sans détergents.**

\*\*\*Polti Moppy a été testé sur les bactéries les plus courantes telles que Escherichia coli, Enterococcus faecalis, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella enterica, Aspergillus brasiliensis. Il élimine 99,9% des virus, germes et bactéries des surfaces en un passage et les retient dans la serpillière. Il élimine aussi 99,9% des virus, germes et bactéries présents sur la serpillière pendant la vaporisation sur la base de charge de vapeur.

#### LISTE DES TESTS :

*Escherichia coli - Test de validation Serpillière Polti Moppy et Polti Moppy 12/05/2017 et 19/04/2017 - Ecam Ricert*

*Enterococcus Faecalis - Test de validation Serpillière Polti Moppy et Polti Moppy 12/05/2017 et 19/04/2017 - Ecam Ricert*

*Pseudomonas aeruginosa - Test de validation Serpillière Polti Moppy et Polti Moppy 12/05/2017 et 19/04/2017 - Ecam Ricert*

*Salmonella enterica - Test de validation Serpillière Polti Moppy et Polti Moppy 12/05/2017 et 19/04/2017 - Ecam Ricert*

*Aspergillus brasiliensis - Test de validation Serpillière Polti Moppy et Polti Moppy 12/05/2017 et 19/04/2017 - Ecam Ricert*

*Virus - Rapport technique (intégration) 25/02/2020 - Ecam Ricert*